

Gate 10-Girder - R04 - People office-R04

Code: IS1225

Page: 10

Date: 15-06-21

Prepared by: Gaby Beiserman

16:13

## Member Data

Beam	Sec/ Grp	Hx		Hy		Def	Sln	Dr	Kx	Ky	Area red.	Supp Type	Ste	Comb	Iden to
		Max	Min	Max	Min										
3	RHS100x50x3.0					200	250	-12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
5	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	7+-xy	
6	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
7	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	17+-xy	
13	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
17	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
18	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
26	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
27	UNP120					350	250	-13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
31	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
40	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
41	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		40
64	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
78	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
85	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
92	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
112	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
113	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
158	RHS120x120x5.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
160	RHS150x150x10.0					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
164	Property no. 7					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	245+-xy	
165	IPE200					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	167x	
167	IPE200					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
220	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
237	Property no. 7					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
245	Property no. 7					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	246+-xy	
246	Property no. 7					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
249	IPE200					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	250x	
250	IPE200					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
254	RHSRP160x80x3.2					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
258	RHSRP160x80x3.2					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
260	UNP120					350	250	-13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
261	UNP160					350	250	-13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
262	UNP160					350	250	-13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		

Gate 10-Girder - R04 - People office-R04

Code: IS1225

Page: 11

Date: 15-06-21

Prepared by: Gaby Beiserman

16:13

## Member Data

Beam	Sec/ Grp	Hx		Hy		Def	Sln	Dr	Kx	Ky	Area red.	Supp Type	Ste	Comb	Iden to
		Max	Min	Max	Min										
263	UNP160					350	250	-13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
265	UNP160					350	250	-13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
266	UNP160					350	250	-13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
267	UNP120					350	250	-13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
268	UNP120					350	250	-13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
269	UNP120					350	250	-13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
517	UNP120					350	250	-13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
518	UNP120					350	250	-13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	594+-y	
519	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		498
521	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		520
522	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		521
525	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		522
529	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
530	RHS80x40x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
555	UNP120					350	250	-13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	558+-y	
556	UNP120					350	250	-13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
557	UNP120					350	250	-13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	564+-xy	
558	UNP120					350	250	-13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
559	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	781+-y	554
560	UNP120					350	250	-13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
564	UNP120					350	250	-13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	768+-xy	
589	UNP120					350	250	-13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
590	UNP120					350	250	-13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
591	UNP120					350	250	-13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
592	UNP120					350	250	-13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	556+-y	
594	UNP120					350	250	-13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
595	UNP120					350	250	-13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
596	UNP120					350	250	-13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
597	UNP120					350	250	-13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
598	UNP120					350	250	-13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
603	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		600
604	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		603
605	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		604
606	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		605

Gate 10-Girder - R04 - People office-R04

Code: IS1225

Page: 12

Date: 15-06-21

Prepared by: Gaby Beiserman

16:13

## Member Data

Beam	Sec/ Grp	Hx		Hy		Def	Sln	Dr	Kx	Ky	Area red.	Supp Type	Ste	Comb	Iden to
		Max	Min	Max	Min										
607	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		606
619	UNP120					350	250	-13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
624	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		607
651	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		639
652	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		651
661	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
663	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
665	IPE100					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
666	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
667	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
668	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
669	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
670	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		41
672	RHS80x40x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
673	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	688x	
685	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
688	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
692	RHS100x50x3.0					200	250	-12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
693	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		670
694	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		693
695	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		652
696	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	525x	695
699	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
700	RHS80x40x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
720	IPE100					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
721	IPE120					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
722	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
723	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
724	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
725	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		694
727	RHS80x40x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
728	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
735	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	743+-xy	
743	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		

Gate 10-Girder - R04 - People office-R04

Code: IS1225

Page: 13

Prepared by: Gaby Beiserman

Date: 15-06-21

16:13

## Member Data

Beam	Sec/ Grp	Hx		Hy		Def	Sln	Dr	Kx	Ky	Area red.	Supp Type	Ste	Comb	Iden to
		Max	Min	Max	Min										
754	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
755	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
768	UNP120					350	250	-13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
773	UNP120					350	250	-13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
775	IPE100					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
777	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
778	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
779	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
780	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
781	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		696
782	RHS80x40x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
783	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
794	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	798+-xy	
798	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
802	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
803	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
804	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
805	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
809	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
810	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
830	IPE100					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
832	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
833	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
834	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
835	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
836	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
837	RHS80x40x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
838	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
864	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
885	IPE100					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
887	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
888	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
889	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
890	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		

Gate 10-Girder - R04 - People office-R04

Code: IS1225

Page: 14

Date: 15-06-21

Prepared by: Gaby Beiserman

16:13

## Member Data

Beam	Sec/ Grp	Hx		Hy		Def	Sln	Dr	Kx	Ky	Area red.	Supp Type	Ste	Comb	Iden to
		Max	Min	Max	Min										
891	RHS	100x50x3.0				200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
892	RHS	80x40x3.0				200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
893	RHS	100x50x3.0				200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
919	RHS	100x50x3.0				200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	920x	
942	IPE	80				350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
943	IPE	80				350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
944	RHS	100x50x3.0				200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
945	RHS	100x50x3.0				200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	947x	
947	RHS	80x40x3.0				200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
948	RHS	100x50x3.0				200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	919x	
995	IPE	100				350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
999	RHS	100x50x3.0				200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	1000x	
1000	RHS	100x50x3.0				200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
1302	RHS	100x50x3.0				200	250	-12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
1303	RHS	100x50x3.0				200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		725
1304	RHS	100x50x3.0				200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		1303
1309	RHS	100x50x3.0				200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
1330	IPE	100				350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
1331	IPE	120				350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
1332	IPE	80				350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
1333	IPE	80				350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
1334	RHS	100x50x3.0				200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
1336	UNP	140				200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		1304
1338	RHS	100x50x3.0				200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
1348	RHS	80x40x3.0				200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
1354	RHS	80x40x3.0				200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
1364	RHS	100x50x3.0				200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
1385	IPE	100				350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
1387	IPE	80				350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
1388	IPE	80				350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
1389	RHS	100x50x3.0				200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
1390	RHS	100x50x3.0				200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
1391	RHS	100x50x3.0				200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
1392	RHS	80x40x3.0				200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		

Gate 10-Girder - R04 - People office-R04

Code: IS1225

Page: 15

Date: 15-06-21

Prepared by: Gaby Beiserman

16:13

## Member Data

Beam	Sec/ Grp	Hx		Hy		Def	Sln	Dr	Kx	Ky	Area red.	Supp Type	Ste	Comb	Iden to
		Max	Min	Max	Min										
1393	RHS80x40x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
1396	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
1412	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
1413	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
1414	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
1440	IPE100					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
1442	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
1443	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
1444	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
1445	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
1446	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
1447	RHS80x40x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
1448	RHS80x40x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
1457	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
1495	IPE100					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
1497	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
1498	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
1499	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
1500	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
1501	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
1502	RHS80x40x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
1503	RHS80x40x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
1506	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
1552	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
1553	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
1554	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
1555	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	1556x	
1556	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	1557x	
1557	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
1558	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
1605	IPE100					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
1609	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	1610x	
1610	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
1758	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		

Gate 10-Girder - R04 - People office-R04

Code: IS1225

Page: 16

Date: 15-06-21

Prepared by: Gaby Beiserman

16:13

## Member Data

Beam	Sec/	Hx		Hy		Def	Sln	Dr	Kx	Ky	Area red.	Supp Type	Ste	Comb	Iden to
	Grp	Max	Min	Max	Min										
1759	RHS80x40x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
1761	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
1762	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
1764	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
1885	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
1893	RHS80x40x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
1894	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
1906	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
1920	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
1921	RHS80x40x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
1923	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
1924	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
1930	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
1940	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
1948	RHS80x40x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
1949	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
1975	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
1976	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
1978	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
1979	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
1995	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2000	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2001	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2002	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2003	RHS80x40x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2004	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2030	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2033	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2034	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2045	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2053	RHS80x40x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2054	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2064	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2068	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		

Gate 10-Girder - R04 - People office-R04

Code: IS1225

Page: 17

Date: 15-06-21

Prepared by: Gaby Beiserman

16:13

## Member Data

Beam	Sec/	Hx		Hy		Def	Sln	Dr	Kx	Ky	Area red.	Supp Type	Ste	Comb	Iden to
	Grp	Max	Min	Max	Min										
2072	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2077	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2078	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2079	RHS80x40x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2080	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2083	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	2084x	
2086	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2093	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2094	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	2097x	
2095	RHS80x40x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2096	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	2083x	
2097	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	2095x	
2101	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	2102x	
2102	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2135	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2136	RHS80x40x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2137	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2138	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2139	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2150	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2155	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2163	RHS80x40x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2164	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2174	RHS80x40x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2183	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2184	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2185	RHS80x40x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2186	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2187	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2188	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2194	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2203	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2208	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2209	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		

Gate 10-Girder - R04 - People office-R04

Code: IS1225

Page: 18

Prepared by: Gaby Beiserman

Date: 15-06-21

16:13

## Member Data

Beam	Sec/ Grp	Hx		Hy		Def	Sln	Dr	Kx	Ky	Area red.	Supp Type	Ste	Comb	Iden to
		Max	Min	Max	Min										
2210	RHS80x40x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2211	RHS80x40x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2220	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2223	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2226	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2227	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2228	RHS80x40x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2229	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2230	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2231	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2241	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2249	RHS80x40x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2250	RHS80x40x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2259	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2260	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2262	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2263	RHS80x40x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	2261x	
2265	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2266	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2270	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2275	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2276	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2277	RHS80x40x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2278	RHS80x40x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2281	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2282	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2283	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2284	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2286	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2287	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2288	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2293	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2294	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	2297x	
2295	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		

Gate 10-Girder - R04 - People office-R04

Code: IS1225

Page: 19

Date: 15-06-21

Prepared by: Gaby Beiserman

16:13

## Member Data

Beam	Sec/ Grp	Hx		Hy		Def	Sln	Dr	Kx	Ky	Area red.	Supp Type	Ste	Comb	Iden to
		Max	Min	Max	Min										
2296	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2297	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	2295x	
2303	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	2304x	
2304	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2366	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2368	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2370	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2372	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2374	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2376	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2378	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2380	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2382	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2398	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2563	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2564	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2565	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2566	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	2576+-y	
2567	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2568	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2570	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2571	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2576	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2580	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2617	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2627	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2634	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2635	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2637	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	3733+-y	
2639	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2642	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	2645+-y	
2643	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2644	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	2682+-y	
2645	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		

Gate 10-Girder - R04 - People office-R04

Code: IS1225

Page: 20

Date: 15-06-21

Prepared by: Gaby Beiserman

16:13

## Member Data

Beam	Sec/ Grp	Hx		Hy		Def	Sln	Dr	Kx	Ky	Area red.	Supp Type	Ste	Comb	Iden to
		Max	Min	Max	Min										
2646	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2648	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2652	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2654	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2664	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2665	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2668	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2682	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2683	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2686	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2699	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2700	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2720	UNP120					350	250	-13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2721	UNP120					350	250	-13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2722	UNP120					350	250	-13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2724	UNP120					350	250	-13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2725	UNP120					350	250	-13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2727	UNP120					350	250	-13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2728	UNP120					350	250	-13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2729	UNP120					350	250	-13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2730	UNP120					350	250	-13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2731	UNP120					350	250	-13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2733	UNP120					350	250	-13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2745	UNP120					350	250	-13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2774	UNP120					350	250	-13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2784	UNP120					350	250	-13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2786	UNP120					350	250	-13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2787	UNP120					350	250	-13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2791	UNP120					350	250	-13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2792	UNP120					350	250	-13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2794	UNP120					350	250	-13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2797	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2798	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2803	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	2841+-y	

Gate 10-Girder - R04 - People office-R04

Code: IS1225

Page: 21

Date: 15-06-21

Prepared by: Gaby Beiserman

16:13

## Member Data

Beam	Sec/ Grp	Hx		Hy		Def	Sln	Dr	Kx	Ky	Area red.	Supp Type	Ste	Comb	Iden to
		Max	Min	Max	Min										
2811	UNP120					350	250	-13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2822	UNP120					350	250	-13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2825	UNP120					350	250	-13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2836	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2837	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2841	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2843	UNP120					350	250	-13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2879	UNP120					350	250	-13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2881	UNP120					350	250	-13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2927	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2928	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2930	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2931	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2932	UNP120					350	250	-13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2933	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2935	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2937	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2939	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2941	UNP120					350	250	-13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2943	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2944	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2970	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2975	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2977	UNP120					350	250	-13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2983	UNP120					350	250	-13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2994	UNP120					350	250	-13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2995	UNP120					350	250	-13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
2999	UNP120					350	250	-13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3000	UNP120					350	250	-13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3001	UNP120					350	250	-13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3002	UNP120					350	250	-13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3047	UNP120					350	250	-13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3160	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3162	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		

Gate 10-Girder - R04 - People office-R04

Code: IS1225

Page: 22

Date: 15-06-21

Prepared by: Gaby Beiserman

16:13

## Member Data

Beam	Sec/ Grp	Hx		Hy		Def	Sln	Dr	Kx	Ky	Area red.	Supp Type	Ste	Comb	Iden to
		Max	Min	Max	Min										
3512	UNP160					350	250	-13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3513	UNP160					350	250	-13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3554	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3556	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3557	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3558	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3559	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3560	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3563	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3564	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3567	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3568	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	2795+-y	
3590	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3600	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3601	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3602	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3603	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3605	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3606	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3607	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3608	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3609	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3610	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3611	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3612	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3613	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3614	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3615	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3616	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3617	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3618	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3619	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3621	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3624	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		

Gate 10-Girder - R04 - People office-R04

Code: IS1225

Page: 23

Date: 15-06-21

Prepared by: Gaby Beiserman

16:13

## Member Data

Beam	Sec/ Grp	Hx		Hy		Def	Sln	Dr	Kx	Ky	Area red.	Supp Type	Ste	Comb	Iden to
		Max	Min	Max	Min										
3625	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	3560x	
3626	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3627	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3628	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3629	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3630	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3631	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3632	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3634	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3636	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3637	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3638	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3643	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3644	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3645	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3648	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3649	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3650	UNP160					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3651	UNP160					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3653	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3656	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3658	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3659	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3660	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3661	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3662	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3666	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3667	UNP160					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3668	UNP160					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3669	UNP160					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3671	UNP160					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3672	UNP160					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3673	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3674	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		

Gate 10-Girder - R04 - People office-R04

Code: IS1225

Page: 24

Date: 15-06-21

Prepared by: Gaby Beiserman

16:13

## Member Data

Beam	Sec/ Grp	Hx		Hy		Def	Sln	Dr	Kx	Ky	Area red.	Supp Type	Ste	Comb	Iden to
		Max	Min	Max	Min										
3675	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3691	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3696	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3697	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	3728+-y	
3705	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3728	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3729	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3730	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3731	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3732	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	2652+-y	
3733	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3734	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3735	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3736	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3737	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3748	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3764	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3765	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3766	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3767	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3768	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3769	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3770	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3772	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3774	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3775	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3776	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3798	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3887	IPE100					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3891	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3928	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3929	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3930	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3931	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		

Gate 10-Girder - R04 - People office-R04

Code: IS1225

Page: 25

Date: 15-06-21

Prepared by: Gaby Beiserman

16:13

## Member Data

Beam	Sec/ Grp	Hx		Hy		Def	Sln	Dr	Kx	Ky	Area red.	Supp Type	Ste	Comb	Iden to
		Max	Min	Max	Min										
3932	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3933	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3934	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3935	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3936	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3937	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3938	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
3939	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4017	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4021	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4022	UNP300					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4023	UNP300					350	250	-13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4024	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4025	IPE100					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4080	UNP120					350	250	-13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4081	IPE80					350	250	+2	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4082	UNP120					350	250	-13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4083	UNP120					350	250	-13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4084	IPE80					350	250	+2	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4085	UNP120					350	250	-13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4087	UNP120					350	250	-13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4088	IPE80					350	250	+2	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4090	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4135	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4136	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4137	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4138	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4140	UNP120					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4142	UNP300					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4143	UNP300					350	250	-13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4144	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4145	IPE100					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4222	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	4242+-y	
4223	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	4243+-y	

Gate 10-Girder - R04 - People office-R04

Code: IS1225

Page: 26

Date: 15-06-21

Prepared by: Gaby Beiserman

16:13

## Member Data

Beam	Sec/ Grp	Hx		Hy		Def	Sln	Dr	Kx	Ky	Area red.	Supp Type	Ste	Comb	Iden to
		Max	Min	Max	Min										
4224	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4225	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4226	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	4238+-y	
4228	IPE100					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	4245+-y	
4229	IPE100					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	4251+-y	
4230	IPE100					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	4339+-y	
4231	IPE100					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	4341+-y	
4232	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	4246+-y	
4233	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	4247+-y	
4234	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	4248+-y	
4235	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	4249+-y	
4236	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4237	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4238	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4239	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	4244+-y	
4240	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	4252+-y	
4241	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	4253+-y	
4242	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4243	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4244	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4245	IPE100					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4246	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4247	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4248	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4249	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4250	RHS100x50x3.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		1336
4251	IPE100					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4252	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4253	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4338	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	4342+-y	
4339	IPE100					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4340	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	4343+-y	
4341	IPE100					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4342	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		

Gate 10-Girder - R04 - People office-R04

Code: IS1225

Page: 27

Date: 15-06-21

Prepared by: Gaby Beiserman

16:13

## Member Data

Beam	Sec/ Grp	Hx		Hy		Def	Sln	Dr	Kx	Ky	Area red.	Supp Type	Ste	Comb	Iden to
		Max	Min	Max	Min										
4343	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4344	IPE100					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4345	IPE100					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4346	IPE100					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4347	IPE100					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4348	IPE100					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4349	IPE100					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4350	IPE100					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4397	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4398	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4399	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4400	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4401	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4406	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4407	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4408	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4413	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4414	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4415	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4416	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4417	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4418	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4419	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4420	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4421	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4422	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4423	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4424	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4425	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4426	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4427	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4428	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4429	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4430	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		

Gate 10-Girder - R04 - People office-R04

Code: IS1225

Page: 28

Date: 15-06-21

Prepared by: Gaby Beiserman

16:13

## Member Data

Beam	Sec/ Grp	Hx		Hy		Def	Sln	Dr	Kx	Ky	Area red.	Supp Type	Ste	Comb	Iden to
		Max	Min	Max	Min										
4431	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4432	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4433	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4434	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4435	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4436	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4437	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4438	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4439	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4440	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4441	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4442	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4443	IPE100					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4444	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4445	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4446	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4447	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4448	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4449	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4450	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4451	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4452	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4453	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4454	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4455	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4466	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4467	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4468	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4469	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4470	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4550	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4551	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4552	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4553	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		

Gate 10-Girder - R04 - People office-R04

Code: IS1225

Page: 29

Prepared by: Gaby Beiserman

Date: 15-06-21

16:13

## Member Data

Beam	Sec/ Grp	Hx		Hy		Def	Sln	Dr	Kx	Ky	Area red.	Supp Type	Ste	Comb	Iden to
		Max	Min	Max	Min										
4635	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4637	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4638	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4639	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4640	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4641	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4642	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4643	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4644	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4645	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4646	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4647	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4648	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4649	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4650	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4656	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4657	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4658	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4659	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4660	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4661	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4662	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4663	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4664	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4665	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4666	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4668	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4669	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4670	UNP300					350	250	-13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	4671+-y	
4671	UNP300					350	250	-13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4672	UNP300					350	250	-13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4673	UNP350					350	250	-13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe510		
4674	UNP350					350	250	-13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe510	4699x	
4675	UNP350					350	250	-13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe510		

Gate 10-Girder - R04 - People office-R04

Code: IS1225

Page: 30

Prepared by: Gaby Beiserman

Date: 15-06-21

16:13

## Member Data

Beam	Sec/ Grp	Hx		Hy		Def	Sln	Dr	Kx	Ky	Area red.	Supp Type	Ste	Comb	Iden to
		Max	Min	Max	Min										
4676	UNP350					350	250	-13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe510	4702x	
4677	UNP350					350	250	-13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe510		
4678	UNP350					350	250	-13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe510		
4679	UNP300					350	250	-13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	4681+-y	
4680	UNP300					350	250	-13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4681	UNP300					350	250	-13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4682	UNP300					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4683	UNP300					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4684	UNP350					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe510		
4685	UNP350					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe510	4700x	
4686	UNP350					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe510		
4687	UNP300					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4688	UNP300					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	4689+-y	
4689	UNP300					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4690	HEA400					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe510	4707+-y	
4691	IPE120					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4692	IPE100					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4693	IPE100					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4694	IPE100					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4695	IPE100					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4696	IPE120					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4698	UNP350					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe510	4703x	
4699	UNP350					350	250	-13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe510		
4700	UNP350					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe510		
4701	UNP350					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe510		
4702	UNP350					350	250	-13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe510		
4703	UNP350					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe510		
4704	UNP350					350	250	+13	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe510		
4707	HEA400					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe510		
4721	IPE100					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4722	IPE100					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	4726+-y	
4723	IPE100					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	4727+-y	
4724	IPE100					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	4728+-y	
4725	IPE100					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	4729+-y	

Gate 10-Girder - R04 - People office-R04

Code: IS1225

Page: 31

Date: 15-06-21

Prepared by: Gaby Beiserman

16:13

## Member Data

Beam	Sec/ Grp	Hx		Hy		Def	Sln	Dr	Kx	Ky	Area red.	Supp Type	Ste	Comb	Iden to
		Max	Min	Max	Min										
4726	IPE100					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4727	IPE100					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4728	IPE100					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4729	IPE100					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4730	IPE120					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	4753+-y	
4731	IPE120					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	4754+-y	
4732	HEA400					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe510	4738+-y	
4733	IPE120					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	4755+-y	
4734	IPE120					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	4756+-y	
4735	IPE120					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	4757+-y	
4736	IPE120					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	4758+-y	
4737	IPE120					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	4759+-y	
4738	HEA400					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe510		
4739	IPE120					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	4760+-y	
4740	IPE120					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	4761+-y	
4741	IPE120					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	4762+-y	
4742	IPE120					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	4763+-y	
4743	IPE120					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	4764+-y	
4744	IPE120					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	4765+-y	
4745	IPE120					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	4766+-y	
4746	IPE120					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	4767+-y	
4747	IPE120					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	4768+-y	
4748	IPE120					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	4769+-y	
4749	IPE120					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	4770+-y	
4751	IPE120					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	4771+-y	
4752	IPE120					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	4772+-y	
4753	IPE120					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4754	IPE120					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4755	IPE120					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4756	IPE120					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4757	IPE120					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4758	IPE120					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4759	IPE120					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4760	IPE120					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		

Gate 10-Girder - R04 - People office-R04

Code: IS1225

Page: 32

Date: 15-06-21

Prepared by: Gaby Beiserman

16:13

## Member Data

Beam	Sec/ Grp	Hx		Hy		Def	Sln	Dr	Kx	Ky	Area red.	Supp Type	Ste	Comb	Iden to
		Max	Min	Max	Min										
4761	IPE120					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4762	IPE120					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4763	IPE120					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4764	IPE120					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4765	IPE120					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4766	IPE120					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4767	IPE120					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4768	IPE120					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4769	IPE120					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4770	IPE120					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4771	IPE120					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4772	IPE120					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4818	IPE120					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	4826+-y	
4819	IPE120					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	4827+-y	
4820	IPE120					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	4828+-y	
4821	IPE120					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	4829+-y	
4822	IPE120					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	4830+-y	
4823	IPE120					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	4831+-y	
4824	IPE120					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	4832+-y	
4825	IPE120					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	4833+-y	
4826	IPE120					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4827	IPE120					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4828	IPE120					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4829	IPE120					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4830	IPE120					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4831	IPE120					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4832	IPE120					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4833	IPE120					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4895	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4896	IPE80					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4950	Property no. 34					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4954	Property no. 7					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	4955+-xy	
4955	Property no. 7					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	4956+-xy	
4956	Property no. 7					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	4957+-xy	

Gate 10-Girder - R04 - People office-R04

Code: IS1225

Page: 33

Date: 15-06-21

Prepared by: Gaby Beiserman

16:13

## Member Data

Beam	Sec/ Grp	Hx		Hy		Def	Sln	Dr	Kx	Ky	Area red.	Supp Type	Ste	Comb	Iden to
		Max	Min	Max	Min										
4957	Property no. 7					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	4960+-xy	
4960	Property no. 7					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	4961+-xy	
4961	Property no. 7					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	4962+-xy	
4962	Property no. 7					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
4975	Property no. 34					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
5011	RHS120x120x5.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
5012	RHS120x120x5.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
5015	Property no. 7					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
5101	IPE200					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	5102x	
5102	IPE200					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
5103	IPE200					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
5110	RHSRP160x80x3.2					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	5173x	
5111	RHSRP160x80x3.2					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
5112	RHSRP160x80x3.2					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	5179x	
5113	RHSRP160x80x3.2					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	5184x	
5114	RHSRP160x80x3.2					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	5187x	
5125	IPE200					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	5103x	
5129	UNP160					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	5168x	
5138	IPE					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	5139x	
5139	IPE					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	5140x	
5140	IPE					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
5141	UNP160					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	5129x	
5143	IPE					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	5172x	
5146	IPE					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	5147x	
5147	IPE					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	5138x	
5151	IPE					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	5146x	
5168	UNP160					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
5170	RHSRP160x80x3.2					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
5172	IPE					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360	5151x	
5173	RHSRP160x80x3.2					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
5176	RHSRP160x80x3.2					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
5179	RHSRP160x80x3.2					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
5181	RHSRP160x80x3.2					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
5184	RHSRP160x80x3.2					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		

Gate 10-Girder - R04 - People office-R04

**Code:** IS1225**Page:** 34**Prepared by:** Gaby Beiserman**Date:** 15-06-21

16:13

**Member Data**

Beam	Sec/ Grp	Hx		Hy		Def	Sln	Dr	Kx	Ky	Area red.	Supp Type	Ste	Comb	Iden to
		Max	Min	Max	Min										
5187	RHSRP160x80x3.2					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
5211	IPE200					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
5212	IPE200					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
5215	IPE200					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
5217	RHS150x150x10.0					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
5219	IPE200					200	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		
5222	RHS60x60x5.0					350	250	+12	1.00	1.00	1.00	3 - 3	Fe360		